

SKRIPSI

**PENJUALAN BUMBU KHAS BALI PEKAK PETRUK
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK YII**



I GEDE ADYATMAJA

Nomor Mahasiswa : 135410095

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

SKRIPSI
PENJUALAN BUMBU KHAS BALI PEKAK PETRUK
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK YII

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Jenjang strata satu (S1)

Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

Akakom

Yogyakarta

Disusun Oleh :

I GEDE ADYATMAJA

Nomor Mahasiswa : 135410095

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
AKAKOM

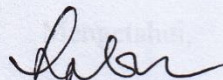
LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : Penjualan Bumbu Khas Bali Pekak Petruk Berbasis Web
Menggunakan Framework Yii
Nama : I Gede Adyatmaja
NIM : 135410095
Jurusan : Teknik Informatika
Semester : Genap (2016/2017)

Telah memenuhi syarat dan disetujui untuk diseminarkan di
hadapan dosen penguji tugas akhir

Yogyakarta, 1 Oktober 2018

Dosen Pembimbing



(Drs. Tri Prabawa, M.Kom.)

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENJUALAN BUMBU KHAS BALI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK Yii (PEKAK PETRUK)**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar Sarjana
Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

YOGYAKARTA

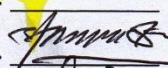
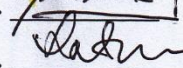
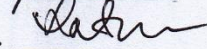
Yogyakarta,

Mengesahkan

Dewan Penguji

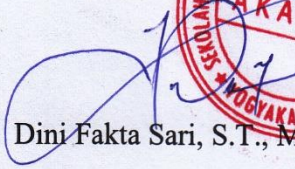
1. Agung Budi Prasetyo, S.Kom., M.Kom
2. Thomas Edyson Tarigan, S.Kom.
3. Drs. Tri Prabawa, M.Kom.

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika


Dini Fakta Sari, S.T., M.T.



01 OCT 2018

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ida Sang Hyang Widhi Wasa dan segala manifestasi-NYA
Segala puji syukur dihadapan pemilik dan penguasa alam semesta ini, yang telah memberi kekuatan, kesehatan, perlindungan dan anugrah yang diberikan kepada penulis untuk menyelesaikannya tulis ini.

Orangtua tercinta Ayah (I Ketut Ladra) dan Ibu (Ni Wayan Wiranti) Terima kasih buat dukungan, semangat, dan perjuangannya dalam mendidik anaknya untuk menjadi orang yang lebih baik di masa depan. Terima kasih juga buat kiriman uangnya ayah dan ibu.

Adikku Tercinta I kadek Indrayana walaupun sering menyusahkan,tapi tetap terbaik dan selalu memberi dukungan untuk menjadi orang yang lebih sukses kedepannya.

Yang Tersayang Kadek Desi Apriliani Purnama Ningsih yang sering ngambek-ngambek dan marah-marah tetapi dari semua itu yang terpenting selalu memberikan semangat dan dukungan yang tidak mengenal lelah yang selalu menemani dalam suka maupun duka dan memberi motivasi untuk memahami arti hidup dan perjuangan.

Semua Dosen pahlawan tanpa tanda jasa yang memberiku banyak ilmu pengetahuan untuk bekal menjadi orang yang sukses.

Teman-teman STMIK AKAKOM, KMHD AKAKOM serta teman-teman Kontrakan Pondok Bali terima kasih atas keluh kesah yang telah kita lalui bersama yang juga sering jahil untuk bisa bikin kita ketawa-ketawa.

HALAMAN MOTTO

**“BELAJAR LAH UNTUK MENGIKLASKAN SEMUA UJIAN YANG
PERNAH TERJADI DALAM HIDUPMU DAN YAKIN LAH ADA RENCANA
YANG INDAH TERSEMBUNYI DIBALIK SETIAP DOA DAN USAHA
SEMUA ITU AKAN INDAH PADA WAKTUNYA”**

INTISARI

Dalam sebuah pembuatan masakan pasti ada terdapat dengan yang namanya sebuah bumbu yang dimana bumbu dalam masakan akan memberikan rasa kenikmatan kepada penikmat masakan tersebut. Bumbu yang dibahas ini merupakan bumbu yang khas Bali yang identik dengan masakan khas bali. Bumbu khas bali yang diracik dari rempah pilihan alam pustaka kuliner Bali. Bumbu pokok terdiri dari bawang merah dan bawang putih, lengkuas, kunir, jahe, dan kencur. Sedangkan bumbu pelengkap adalah lombok, terasi, gamongan, bangle, jangar hulam (daun salam) jebugarum (pala), kemiri, dan gula.

Sehingga dengan memanfaatkan peningkatan penggunaan sistem operasi web yang cukup signifikan dalam masyarakat yang semakin maju. Pengaruh yang ditimbulkan antara lain mulai dari keinginan dalam kebutuhan informasi yang bisa diakses dengan cepat. Salah satu media yang digunakan dalam melalui teknologi web. Web adalah salah satu layanan yang didapat oleh pemakai komputer terhubung ke internet. Web ini menyediakan sistem penjualan bumbu khas Bali Pekak Petruk yang akan menjual bumbu-bumbu khas bali terhadap pengguna layanan web dengan melakukan pemesanan.

Dengan adanya web Penjualan Bumbu Khas Bali Pekak Petruk ini dapat digunakan untuk membantu konsumen dalam melakukan pembelian bumbu secara praktis dan mudah.

Kata Kunci : Bumbu, Bali, *Framework Yii*, *Web*,

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa / Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul “Penjualan Bumbu Khas Bali Berbasis Web Menggunakan Framework Yii” dapat selesai dengan baik.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, karya tulis ini tidak mungkin dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika – S1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Tri Prabawa, M.Kom., sebagai dosen pembimbing yang telah banyak membantu dalam memberikan petunjuk, pengarahan serta bimbingan yang besar dalam karya tulis ini.
4. Bapak Agung Budi Prasetyo, S.Kom., M.Kom., selaku dosen penguji, yang telah memberikan masukan serta pengarahan dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak Thomas Edyson Tarigan, selaku dosen penguji, yang telah memberikan masukan serta pengarahan dalam penulisan skripsi ini.

6. Ayah dan Ibu saya I Ketut Ladra dan Ni Wayan Wirati serta adik saya I Kadek Indrayana yang selalu mendoakan dan memberi semangat dalam penyusunan skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan, baik moral maupun materil yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberkati kita semua.

Yogyakarta, September 2018

Penulis,

I Gede Adyatmaja

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori	9

2.2.1	Pengertian Bumbu	9
2.2.2	Pengertian Penjualan	10
2.2.3	Web	10
2.2.4	Framework Yii	11
2.2.5	XAMPP	11
2.2.6	PHP.....	12

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Bahan/Data.....	13
3.1.1	Perangkat Keras	13
3.1.2	Perangkat Lunak	13
3.1.3	Kebutuhan Input	13
3.1.4	Kebutuhan Output.....	14
3.2	Perancangan Sistem	14
3.2.1	Use Case Diagram	14
3.2.2	Use Case Diagram Stock.....	15
3.2.3	Sequence Diagram	16
3.2.4	Diagram Activity	18
3.2.5	Diagram Class.....	20
3.2.6	Perancangan Table Database	20
3.2.7	Relasi Antar Table.....	24
3.3	Desain Antar Muka	25
3.3.1	Desain Halaman Login	25
3.3.2	Desain Halaman Form Bumbu	25

3.3.3	Desain Halaman Form Pendaftaran	26
3.3.4	Desain Halaman Form Jenis Bumbu	26
3.3.5	Desain Halaman Form Use	27
3.3.6	Desain Halaman Form Konfirmasi	27
3.4	Rancangan Output	27
3.4.1	Rancangan Output Daftar Admin	28
3.4.2	Rancangan Output Daftar Konsumen	28
3.4.3	Rancangan Output Jenis Bumbu	28
3.4.4	Rancangan Output Bumbu	29
3.4.5	Rancangan Output Daftar Konfirmasi	29

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1	Implementasi Sistem	30
4.1.1	Program Koneksi Database Ke Sistem	30
4.1.2	Proses Login	31
4.1.3	Proses Input Data Bumbu	32
4.2	Pembahasan Sistem	37
4.2.1	Halaman Login	37
4.2.2	Halaman Menu Utama	38
4.2.3	Halaman Pendaftaran	39
4.2.4	Halaman Utama Konsumen	39
4.2.5	Halaman Keranjang Belanja	40

4.2.6 Halaman Pemesanan Konsumen	41
4.2.7 Halaman Menu Diterima.....	41
4.2.8 Halaman Menu Ditolak	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran.....	43

DAFTAR PUSTAKA	44
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram	15
Gambar 3.2 Use Case Diagram Stock	15
Gambar 3.3 Sequence Diagram Login User	16
Gambar 3.4 Sequence Diagram Pemesanan Bumbu	17
Gambar 3.5 Diagram Activity Admin	18
Gambar 3.6 Diagram Activity Konsumen	19
Gambar 3.7 Diagram Class	20
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel	24
Gambar 3.9 Desain Halaman Login	25
Gambar 3.10 Desain Halaman Form Bumbu	25
Gambar 3.11 Desain Halaman Form Pendaftaran	26
Gambar 3.12 Desain Halaman Form Jenis Bumbu	26
Gambar 3.13 Desain Halaman Form Use	27
Gambar 3.14 Desain Halaman Form Konfirmasi	27
Gambar 3.15 Rancangan Output Daftar Admin	28
Gambar 3.16 Rancangan Output Daftar Konsumen.....	28
Gambar 3.17 Rancangan Output Jenis Bumbu	29
Gambar 3.18 Rancangan Output Bumbu	29
Gambar 3.19 Rancangan Output Daftar Konfirmasi	29

Gambar 4.1 Halaman Logi.....	38
Gambar 4.2 Halaman Menu Utama.....	38
Gambar 4.3 Halaman Pendaftaran.....	39
Gambar 4.4 Halaman Utama Konsumen.....	40
Gambar 4.5 Halaman keranjang belanja	40
Gambar 4.6 Halaman Pemesanan Konsumen.....	41
Gambar 4.7 Halaman Menu Diterima	42
Gambar 4.8 Halaman Menu Ditolak	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	6
Tabel 3.1 Tabel User	21
Tabel 3.2 Tabel Bumbu	21
Tabel 3.3 Tabel Jenis Bumbu	22
Tabel 3.4 Tabel Konsumen	22
Tabel 3.5 Tabel Pemesanan.....	23
Tabel 3.6 Tabel Detail Pemesanan.....	23
Tabel 3.7 Tabel Konfirmasi	24

